

出國報告（出國類別：市場應用性分析及機台檢測）

俄羅斯羅斯托夫
Limited Liability Company “Polesve” 參訪

服務機關：國立虎尾科技大學 自動化工程系

姓名職稱：許家銘、張祐維

派赴國家：俄羅斯

出國期間：105 年 3 月 26 日至 105 年 4 月 3 號

報告日期：105 年 4 月 11 日

摘要

歐美市場一直是我國主要銷售地點之一，藉由國內工具機廠邁鑫機械股份有限公司販賣五軸機到俄羅斯斯托夫並協助校正母機廠銷售之五軸機，才有此機會了解歐美工具機市場現況及觀看該企業場內多項先進技術，並帶回相關檢測技術資料供台灣合作廠商分享，達到經驗成長的目的。

目次

目的.....	4
過程.....	4
心得.....	4
建議事項.....	4
照片集錦.....	5

目的

歐美市場一直是我國主要銷售地點之一，藉由國內工具機廠邁鑫機械股份有限公司販賣五軸機到俄羅斯斯托夫並協助校正母機廠銷售之五軸機，並帶回相關市場資料供台灣合作廠商分享。

過程

本人與張祐維於 105 年 3 月 26、27 日上午搭機經杜拜轉往羅斯托夫。此次參訪行程如下：3 月 28 日看 Limited Liability Company 廠內各項技術，並與員工拉菲爾討論俄羅斯使用國內機台情況。

3 月 29 日邁鑫機械有限公司機台協助機台定位、水平、垂直，標準棒校正等基礎安裝。

3 月 30 日邁鑫機械有限公司機台由 Limited Liability Company 工程師確認幾何精度是否完善。

3 月 31 日由虎科大自行開發 NON_BAR 系統，協助校正五軸精度，搭配 ISO 規範 K1、K2 及 K4 路徑，完成精度。

4 月 01 日進行機台加工，使用邁鑫機械機台切削公司工件，是否合乎精度。

4 月 02、03 日搭機返台。

心得

近年來國外積極推動工具機零組件自製化，造就許多具有官方背景之企業，Limited Liability Company 即是為其中之一，而台灣自行開發的檢測系統 NON_BAR，一直在中部機械廠商進行校正調教，而這次有機會因合作廠商邁鑫機械，給我們有此機會把台灣檢測產品推動於國外廠商。

由於國外工具機技術有些尚未成熟，故此介紹台灣自行開發檢測五軸機量儀，並提升我國工具機在歐美競爭市場。

建議事項

- 建議國內廠商能提升研發能量，並備有自主基礎技術。
- 歐美市場具有潛力，期望多使用台灣自行研發產品，開創效益。

照片集錦





